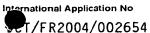
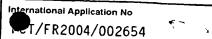
#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT



A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A61M5/50 A61M A61M5/315 A61M5/32 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC **B. FIELDS SEARCHED** Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61M Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Category ° Relevant to claim No. X WO 98/35714 A (RESTELLI, SERGIO; RIGHI, 1,3-8,10NARDINO) 20 August 1998 (1998-08-20) page 13, line 30 - page 15, line 27 figures 3,5 WO 02/072182 A (GARTNER JODIE LEIGH А 1.4 ;GLENORD PTY LTD (AU); INGRAM BRUCE WALLACE (A) 19 September 2002 (2002-09-19) page 5, line 16 - page 6, line 6 page 6, line 29 - page 7 figures 1-5 Α US 6 319 234 B1 (RIGHI NARDINO ET AL) 1 20 November 2001 (2001-11-20) column 6, line 12 - line 36 column 8, line 43 - line 46 figures 11-14 Further documents are listed in the continuation of box C. X Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance cited to understand the principle or theory underlying the invention earlier document but published on or after the international \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention citation or other special reason (as specified) cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such docu-\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or ments, such combination being obvious to a person skilled in the art. document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 20 May 2005 06/06/2005 Name and mailing address of the ISA Authorized officer European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Sedy, R Fax: (+31-70) 340-3016

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT



Category °	Citation of document with in the	T/FR2004/002654
Juliagory .	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 653 667 A (FLOQUET NICOLE) 3 May 1991 (1991-05-03) page 2, line 17 - line 26 page 3, line 2 - line 10 figures 1BIS,2,4,5	1,6,12
A	FR 2 835 753 A (PLASTEF INVESTISSEMENTS) 15 August 2003 (2003-08-15) figure 3	
		-
		·
		·

### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No FR2004/002654

						1-01/1 NE001/ 00E001	
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date	
WO 9835714	A	20-08-1998	IT	SV970007	Δ1	12-08-1998	
NO 30007 2 1	••	20 00 1330	ĪŤ	SV970008		12-08-1998	
			ĀŤ	252925		15-11-2003	
			AU	6719198		08-09-1998	
			CA	2280716		20-08-1998	
			DE	69819352		04-12-2003	
			DE	69819352		19-08-2004	
			WO	9835714		20-08-1998	
			EP	1017436		12-07-2000	
WO 02072182	Α	19-09-2002	WO	02072182	A1	19-09-2002	
			CA	2440898		19-09-2002	
			CN	1505535		16-06-2004	
			EP	1377331		07-01-2004	
			JP	2004528075		16-09-2004	
			US	2004147875		29-07-2004	
US 6319234	B1	20-11-2001	AT	252925	т	15-11-2003	
00 0017201	01	20 11 2001	ΑU	6719198		08-09-1998	
			CA	2280716		20-08-1998	
			DE	69819352		04-12-2003	
	*		DE	69819352		19-08-2004	
			EP	1017436		12-07-2000	
FR 2653667	Α	03-05-1991	FR	2653667	A1	03-05-1991	
			FR	2654629	<b>A</b> 2	24-05-1991	
FR 2835753	Α	15-08-2003	FR	2835753	A1	15-08-2003	
			ΑÜ	2003226872		04-09-2003	
			ΕP	1474194		10-11-2004	
			WO	03068298		21-08-2003	

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE



A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 A61M5/50 A61M5/315

A61M5/32

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

#### B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A61M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels : poné la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal

C. DOCUM	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
Calégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 98/35714 A (RESTELLI, SERGIO; RIGHI, NARDINO) 20 août 1998 (1998-08-20) page 13, ligne 30 - page 15, ligne 27 figures 3,5	1,3-8,10
Α	WO 02/072182 A (GARTNER JODIE LEIGH ;GLENORD PTY LTD (AU); INGRAM BRUCE WALLACE (A) 19 septembre 2002 (2002-09-19) page 5, ligne 16 - page 6, ligne 6 page 6, ligne 29 - page 7 figures 1-5	1,4
<b>A</b>	US 6 319 234 B1 (RIGHI NARDINO ET AL) 20 novembre 2001 (2001-11-20) colonne 6, ligne 12 - ligne 36 colonne 8, ligne 43 - ligne 46 figures 11-14	1
	-/	

γ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe
*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent  *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date  *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)  *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens  *P* document publié avant la date de dépôt international, mais	<ul> <li>document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</li> <li>document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</li> <li>document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</li> <li>document qui fait partie de la même famille de brevets</li> </ul>
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée .	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
20 mai 2005	06/06/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Fonctionnaire autorisé  Sedy, R
Formulaire DCT/ICA/010 (de militare les illes) (les ries 000 d)	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
T/FR2004/002654

	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
atégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visée:
	FR 2 653 667 A (FLOQUET NICOLE) 3 mai 1991 (1991-05-03) page 2, ligne 17 - ligne 26 page 3, ligne 2 - ligne 10 figures 1BIS,2,4,5	1,6,12
	FR 2 835 753 A (PLASTEF INVESTISSEMENTS) 15 août 2003 (2003-08-15) figure 3	

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relation pux membres de familles de brevets

Demande Internationale No T/FR2004/002654

				l		•
Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(		Date de publication
WO 9835714	A	20-08-1998	IT IT AT AU CA	SV970007 SV970008 252925 6719198 2280716	3 A1 5 T 3 A	12-08-1998 12-08-1998 15-11-2003 08-09-1998 20-08-1998
			DE DE WO EP	69819352 69819352 9835714 1017436	2 D1 2 T2 3 A1	04-12-2003 19-08-2004 20-08-1998 12-07-2000
WO 02072182	A	19-09-2002	WO CA CN EP JP US	02072182 2440898 1505535 1377331 2004528075 2004147875	3 A1 5 A . A1 5 T	19-09-2002 19-09-2002 16-06-2004 07-01-2004 16-09-2004 29-07-2004
US 6319234	B1	20-11-2001	AT AU CA DE DE EP	252925 6719198 2280716 69819352 69819352 1017436	3 A 5 A1 2 D1 2 T2	15-11-2003 08-09-1998 20-08-1998 04-12-2003 19-08-2004 12-07-2000
FR 2653667	Α	03-05-1991	FR FR	2653667 2654629		03-05-1991 24-05-1991
FR 2835753	A	15-08-2003	FR AU EP WO	2835753 2003226872 1474194 03068298	2 A1 4 A1	15-08-2003 04-09-2003 10-11-2004 21-08-2003